

# USB 2.0 HUB modul, 4 porty s USB-C konektorom

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM8473

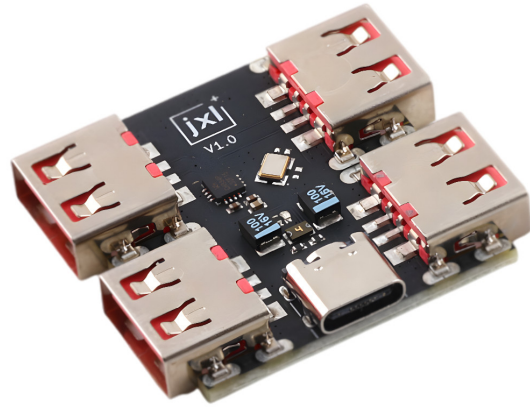
EAN13: -

HS kód: -

## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 5 V DC

Prevádzková teplota: 0-70°C



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Kompaktný 4portový USB 2.0 húb na DPS s prívodom cez USB-C. Rozšíri jeden USB port na štyri pre nízkopríkonové zariadenia a komunikáciu s mikrokontrolérmi, SBC či PC. Vhodný na prenos dát (reálne až ~40 MB/s) a pre periférie, ktoré nevyžadujú vysoký nabíjací prúd.

## Technické špecifikácie

- Radič: XL334P4 (USB 2.0 húb)
  - Upstream konektor: 1× USB-C (napájanie + dáta)
  - Downstream porty: 4× USB-A (USB 2.0, Hi-Speed 480 Mb/s)
  - Rýchlosť prenosu: až 480 Mb/s (prakticky typicky do ~40 MB/s pri kopírovaní súborov)
  - Napájanie: 5 V DC z USB (bus-powered)
  - Ochrana napájania: PTC poistka 500 mA na vstupe 5 V (možno nahradiť 0 Ω odporom - iba pre pokročilých)
  - Odporúčané zaťaženie: nízkopríkonové USB periférie (myš, klávesnica, USB flash, prevodníky, MCU a pod.)
  - Nevhodné pre: nabíjanie telefónov, napájanie výkonných ventilátorov a iných vysokopříkonových záťaží
  - Rozmery DPS: cca 32 × 35 mm (vr. postranných výstupkov cca 33 × 38 mm)
  - Hmotnosť: ~6-8 g
-

- Prevádzková teplota: 0 °C až 70 °C (typ.)
- Plug & Play: bez ovládačov pre Windows / Linux / macOS

### **Funkcie a vlastnosti**

- Rozšírenie jedného USB portu na štyri v minimálnych rozmeroch na zabudovanie do zariadenia či projektov.
- Napájanie aj dáta cez jediný USB-C konektor, jednoduchá integrácia.
- Vstupná PTC poistka 500 mA chráni rozvod 5 V pred skratom a preťažením.
- Stabilná komunikácia s bežnými perifériami a vývojovými doskami (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi a pod.).
- Možnosť servisnej úpravy: nahradenie poistky 0  $\Omega$  odporom pre projekty, kde nie je vyžadované obmedzenie prúdu.

### **Ideálne pre**

- Laboratórne a vývojové projekty s mikrokontrolérmi a SBC.
- Pripojenie klávesnice, myši, USB flash disku, USB-UART/TTL prevodníkov a ďalších nízkopríkonových periférií.
- Rozšírenie USB portov vo vstavaných systémoch, 3D tlačiarňach, testovacích prípravkoch a priemyselných aplikáciách s nízkym odberom.

### **Obsah balenia**

- 1x USB 2.0 HUB modul 4x USB-A s USB-C vstupom (DPS, bez káblov a bez krytu).

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Veľmi kompaktné rozmery a čisté rozloženie portov - jednoduchá integrácia do zariadenia.
- Spoľahlivý radič XL334P4 a plná kompatibilita s USB 2.0 Hi-Speed.
- Vstupná prúdová ochrana 500 mA pre bezpečnejšiu prevádzku nízkopríkonových periférií.
- Plug & Play bez potreby ovládačov, okamžite pripravené na použitie.
- Výborný pomer ceny, veľkosti a funkcie pre hobby aj profesionálne projekty.

### **Galerie:**

---

